

ROZDZIAŁ VII

STANDARD LEŚNEJ MAPY NUMERYCZNEJ

§ 138

Leśna mapa numeryczna (LMN) jest integralną częścią Systemu Informatycznego Lasów Państwowych (SILP). Stanowi ona zbiór danych przestrzennych, które – relacyjnie powiązane z bazą opisową systemu LAS – tworzą system informacji przestrzennej (SIP) Lasów Państwowych.

Standard leśnej mapy numerycznej (SLMN) określa podstawowe zasady funkcjonowania systemu informacji przestrzennej Lasów Państwowych oraz definiuje dane geometryczne leśnej mapy numerycznej.

Szczegółowe zasady funkcjonowania oraz zasady bezpieczeństwa systemu informatycznego Lasów Państwowych określa Zarządzenie nr 3 z dnia 22 stycznia 2009 r. w sprawie zasad funkcjonowania i zasad bezpieczeństwa systemu informatycznego w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (OI-021-1-4/09).

1. Układy odniesień przestrzennych

§ 139

Dla danych geometrycznych LMN ustala się następujące układy odniesień przestrzennych:

- układ współrzędnych płaskich prostokątnych „1992”,
- układ wysokości „Kronsztad 1986”,

o których mowa w Rozporządzeniu Rady Ministrów z 8 sierpnia 2000 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. Nr 70 z 24 sierpnia 2000 r., poz. 821).

2. Struktura, format i typy danych

§ 140

Struktury danych geometrycznych LMN przechowywane są w bazie danych Systemu Informatycznego Lasów Państwowych. Opierają się one na typach danych i funkcjonalności modułu Data Blade, rozszerzającego możliwości bazy danych IBM Informix Dynamic Server o obsługę danych przestrzennych. W module Spatial DataBlade zaimplementowane są typy danych zgodne ze specyfikacją SQL3 Open GIS Consortium, Inc. (Open GIS lub OGC).

Podstawowe typy danych geometrycznych to:

- 1) ST_Point – punkt,
- 2) ST_LineString – linia,
- 3) ST_Polygon – poligon.

Homogeniczne kolekcje to:

- 1) ST_MultiPoint – kolekcja punktów jako pojedynczy obiekt,
- 2) ST_MultiLineString – kolekcja linii jako pojedynczy obiekt,
- 3) ST_MultiPolygon – kolekcja poligonów jako pojedynczy obiekt.

3. Źródła danych i ich zasięg przestrzenny

§ 141

Dane źródłowe LMN dzieli się na:

- a) wewnętrzne, których wytworzenie leży w kompetencjach PGL LP – należą do nich wszelkie dane o charakterze przestrzennym, powstałe w wyniku:
 - rejestracji działań związanych z prowadzeniem gospodarki leśnej (szczególnie związanych z ochroną, hodowlą i użytkowaniem lasu);
 - rejestracji zmian powstałych w wyniku oddziaływania czynników biotycznych i abiotycznych na tereny leśne, powodujących zmiany w układzie przestrzennym drzewostanów;
 - inwentaryzacji stanu lasów i innych gruntów zarządzanych przez PGL LP;
 - prac wykonywanych w toku sporządzania planów urządzenia lasu;
 - innych prac wykonywanych w ramach statutowych działań lub na zlecenie PGL LP.
- b) zewnętrzne, których wytworzenie nie leży w kompetencjach PGL LP – należą do nich wszelkie dane o charakterze przestrzennym, niebędące danymi wewnętrznymi, istotne dla właściwego gospodarowania majątkiem zarządzanym przez PGL LP, a szczególnie dane:
 - z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (w tym z ewidencji gruntów i budynków oraz państwowego rejestru granic);
 - określające przebieg granic i lokalizację form ochrony przyrody wymienionych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. z dnia 30 kwietnia 2004 r.);

- inne wytwarzane w ramach kompetencji organów, instytucji i organizacji niebędących jednostkami organizacyjnymi PGL LP.

§ 142

Podczas uzupełniania LMN nowymi danymi (niereprezentowanymi w LMN na dzień wprowadzenia) lub podczas modyfikowania istniejących danych LMN (mających swoją reprezentację w LMN na dzień modyfikacji) obowiązuje zasada maksymalizacji wykorzystania istniejących danych zewnętrznych. Oznacza to, że uzupełniając lub modyfikując leśną mapę numeryczną, należy dążyć do wykorzystania istniejących danych zewnętrznych.

§ 143

W sytuacji kiedy dane LMN wytwarzane w ramach kompetencji PGL LP powstają na podstawie danych zewnętrznych (szczególnie danych pochodzących z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego), należy zachować zgodność geometryczną (przebiegu granic poligonów, współbieżności linii, położenia punktów) danych wewnętrznych z danymi zewnętrznymi. Wyjątek od tej reguły stanowią sytuacje, w których stwierdzono:

- 1) rozbieżność w przebiegu (lokalizacji) pomiędzy danymi zewnętrznymi i ich faktycznym przebiegiem (lokalizacją) na gruncie (np. stwierdzona rozbieżność w przebiegu granic użytków gruntowych podczas prac taksacyjnych);
- 2) po wykonaniu kontroli geometrii, błędy w danych zewnętrznymi (np. nakładanie poligonów działek ewidencyjnych).

Zasięg przestrzenny danych wewnętrznych powinien obejmować grunty w zarządzie PGL LP (w tym grunty sporne i we współwłasności). Dopuszcza się tworzenie danych wewnętrznych, szczególnie powstających na potrzeby:

- 1) programów ochrony przyrody,
- 2) ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej,
- 3) gospodarki łowieckiej

dla gruntów niebędących w zarządzie PGL LP, w sytuacjach gdy dla danej informacji przestrzennej brak jest danych zewnętrznych lub są one dostępne wyłącznie w postaci analogowej, a także w sytuacji gdy utworzenie takich danych jest uzasadnione prowadzeniem trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.

Dla danych zewnętrznych standard nie ogranicza ich zasięgu przestrzennego. Wykorzystując dane zewnętrzne, należy kierować się rzeczywistymi potrzebami i unikać gromadzenia nadmiaru informacji.

4. Zarządzanie i aktualizacja LMN

§ 144

Dane geometryczne LMN dzieli się na:

- 1) dane podstawowe – zarządzane przez nadleśnictwa, które odpowiadają za ich jakość merytoryczną (atrybutową) oraz geometryczną;

- 2) dane stałe globalne (DSG) – zarządzane przez regionalne dyrekcje Lasów Państwowych (RDLP) i Dyрекcję Generalną Lasów Państwowych (DGLP), które odpowiadają za ich jakość merytoryczną (atrybutową) oraz geometryczną.

§ 145

Przez aktualizację systemu informacji przestrzennej Lasów Państwowych rozumie się aktualizację danych LMN wraz z powiązaną z nimi bazą danych systemu Las w SILP. Przez aktualizację LMN rozumie się:

- 1) wypełnienie – geometrią obiektów zdefiniowanych w SLMN, założonych w bazie systemu LAS – struktur LMN niemających dotychczas swojej reprezentacji geometrycznej (tak zwane wypełnienie „pustych warstw”);
- 2) uzupełnienie – geometrią obiektów zdefiniowanych w SLMN, założonych w bazie systemu LAS – struktur LMN mających swoją reprezentację geometryczną (tak zwane uzupełnienie „istniejących warstw” o nowe obiekty);
- 3) korektę geometrii istniejących w bazie systemu LAS obiektów zdefiniowanych w SLMN (tak zwane korekta „istniejących obiektów na warstwach”);
- 4) usunięcie geometrii istniejących w bazie systemu LAS obiektów zdefiniowanych w SLMN (tak zwane usunięcie „istniejących obiektów na warstwach”).

Szczególnym przypadkiem aktualizacji LMN jest modernizacja danych LMN w ramach prac nad sporządzeniem projektu planu urządzenia lasu.

§ 146

Aktualizację danych podstawowych bazy geometrycznej nadleśnictwa należy wykonywać nie rzadziej niż raz do roku, bezpośrednio po wykonaniu aktualizacji kompleksowej bazy systemu LAS, nie później jednak niż do końca pierwszego kwartału danego roku.

W nadleśnictwie nie wykonuje się aktualizacji danych podstawowych za ostatni rok gospodarczy expirującego planu urządzenia lasu. Jest ona realizowana w ramach prac nad projektem planu urządzenia lasu przez wykonawcę tego projektu.

Obowiązek aktualizowania LMN spoczywa na kierownikach jednostek organizacyjnych PGL LP, w tym na:

- 1) dyrektorze generalnym Lasów Państwowych – w odniesieniu do danych stałych globalnych znajdujących się w gestii Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych,
- 2) dyrektorach regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych – w odniesieniu do danych stałych globalnych znajdujących się w gestii regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych,
- 3) nadleśniczych – w odniesieniu do danych podstawowych.

§ 147

1. Kierownik jednostki organizacyjnej PGL LP wyznacza w swojej jednostce osobę (osoby) odpowiedzialną za funkcjonowanie LMN.
2. Szczegółowy sposób organizacji prac związanych z zarządzaniem LMN spoczywa na kierowniku jednostki organizacyjnej PGL LP.

5. Definicje danych przestrzennych LMN

§ 148

Dane przestrzenne LMN dzieli się na kategorie tematyczne. W ramach każdej kategorii wyróżnia się następujące warstwy LMN:

1. Kategoria: ewidencja gruntów i budynków:
 - a) graniczniki,
 - b) użytki ewidencyjne w działce,
 - c) działki ewidencyjne,
 - d) obręby ewidencyjne,
 - e) gminy,
 - f) powiaty,
 - g) województwa,
 - h) budynki.
2. Kategoria: ewidencja leśna:
 - a) wydzielenia,
 - b) oddziały,
 - c) leśnictwa,
 - d) obręby leśne,
 - e) nadleśnictwa,
 - f) regionalne dyrekcje LP,
 - g) lokalizacje siedzib leśnictw,
 - h) lokalizacje siedzib nadleśnictw,
 - i) lokalizacje siedzib RDLP,
3. Kategoria: sytuacja na terenach w zarządzie LP:
 - a) drogi,
 - b) ciekі,
 - c) infrastruktura liniowa,
4. Kategoria: obiekty związane z opisem taksacyjnym:
 - a) wydzielenia siedliskowe,
 - b) osobliwości przyrodnicze,
 - c) powierzchnie niestanowiące wyłączeń.
5. Kategoria: obiekty wynikające z planów oraz zdarzeń gospodarczych i losowych:
 - a) działki zrębowe,
 - b) kierunki cięć,
 - c) powierzchnie próbne (moduł punktu próbnego),
 - d) granice pożaru,
 - e) miejsca powstania pożaru.
6. Kategoria: inne obiekty istotne dla prowadzenia gospodarki leśnej:
 - a) strefy operacyjne jednostek straży pożarnej,
 - b) obwody łowieckie,
 - c) mezoregiony przyrodniczo-leśne,

- d) regiony pochodzenia leśnego materiału podstawowego,
 - e) leśny materiał podstawowy,
 - f) formy ochrony przyrody,
 - g) szlaki turystyczne,
 - h) inne obiekty punktowe,
 - i) inne obiekty powierzchniowe.
7. Kategoria: elementy kartograficzne:
- a) lokalizacja opisów wydzieleń,
 - b) lokalizacja opisów oddziałów.

§ 149

Warstwy LMN definiuje się za pomocą tabeli, której poszczególne pola mają następujące znaczenie.

Nazwa warstwy LMN	
Tabela	nazwa tabeli systemu LAS przechowująca geometrię obiektów warstwy
Wymiarowość	określenie wymiarowości obiektów warstwy
Definicja	definicja obiektów warstwy
Zarządzanie	jednostka organizacyjna LP zarządzająca obiektami warstwy
Zależności geometryczne	relacje przestrzenne zachodzące pomiędzy obiektami w ramach warstwy oraz pomiędzy warstwami
Zależności atrybutowe	relacje atrybutowe zachodzące między tabelą systemu LAS przechowującą geometrię obiektów warstwy i powiązаныmi z nią tabelami systemu LAS przechowującymi atrybuty obiektów warstwy
Dokładność	progowe dokładności dla tworzenia obiektów warstwy
Atrybuty	atrybuty opisujące obiekty warstwy

§ 150



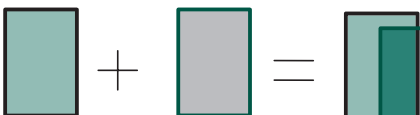



Ilekróć w definicjach warstw LMN dla określenia wymiarowości użyte zostało pojęcie:

- a) Punkt – rozumie się przez to zerowymiarowy obiekt, którego położenie charakteryzują współrzędne x , y (z);
- b) Linia – rozumie się przez to jednowymiarowy obiekt, określany jako ciąg punktów;
- c) Poligon – rozumie się przez to dwuwymiarowy obiekt określony jako zamknięty ciąg punktów wyznaczających obwodnice poligonu (obiektu powierzchniowego); poligony mogą zawierać enklawy (dziury);

- d) MultiPunkt – rozumie się przez to kolekcję (zbiór) punktów jako pojedynczy obiekt;
 e) MultiLinia – rozumie się przez to kolekcję (zbiór) linii jako pojedynczy obiekt;
 f) MultiPoligon – rozumie się przez to kolekcję (zbiór) poligonów jako pojedynczy obiekt.

§ 151

Terminy użyte w definicjach warstw LMN na określenie zależności przestrzennych:

Zależność przestrzenna	Opis	Ilustracja graficzna
Zawieranie	obiekt znajduje się całkowicie wewnątrz drugiego	
Pokrywanie	obiekty (bądź sumy obiektów) są sobie równe przestrzennie	
Nakładanie	obiekt częściowo „przykrywa” inny obiekt	
Rozchodzenie	obiekty przylegające do siebie są częściowo lub całkowicie rozdzielne przestrzennie	
Przecinanie	obiekty liniowe krzyżują się ze sobą	
Łączenie	współrzędne początku i (lub) końca jednego obiektu liniowego są tożsame ze współrzędnymi początku i (lub) końca innego obiektu liniowego	

§ 152

1. Ewidencja gruntów i budynków.

Graniczniki	
Tabela	G_BORDER_PNT
Wymiarowość	Punkt
Definicja	obiekty reprezentujące lokalizację punktów granicznych określających przebieg granic działek ewidencyjnych (dane powinny być importowane z ewidencji gruntów i budynków)
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	brak
Zależności atrybutowe	brak
Dokładność	wynika z dokładności danych źródłowych wykorzystanych do utworzenia obiektów warstwy
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator granicznika
	kod metody pozyskania danych o lokalizacji punktów granicznych
	numer punktu granicznego zgodny z numeracją ewidencyjną
	stabilizacja punktu
	wysokość nad poziomem morza

Użytki ewidencyjne w działce	
Tabela	G_PARCEL_LAND_USE
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty powstałe jako część wspólna z przecięcia warstw konturów użytków gruntowych i działek ewidencyjnych; użytki gruntowe i działki ewidencyjne powinny być importowane z ewidencji gruntów i budynków
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	granice użytków ewidencyjnych muszą zawierać się w granicach właściwych dla ich lokalizacji działek ewidencyjnych; tolerancja błędu położenia wierzchołków warstwy w stosunku do przebiegu granic działek ewidencyjnych wynosi 2 cm; poligony użytków ewidencyjnych muszą pokrywać poligony, właściwych dla ich lokalizacji, działek ewidencyjnych; obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiadającą pozycję w tabeli użytków ewidencyjnych bazy systemu LAS

cd. tabeli ze str. 177

Dokładność	wynika z dokładności danych źródłowych wykorzystanych do utworzenia obiektów warstwy
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator użytku ewidencyjnego w ramach działki ewidencyjnej
	identyfikator działki ewidencyjnej
	numer użytku ewidencyjnego w ramach działki ewidencyjnej

Działki ewidencyjne	
Tabela	G_PARCEL
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące działki ewidencyjne rozumiane jako ciągły obszar gruntu, położony w granicach jednego obrębu ewidencyjnego, jednorodny pod względem prawnym, wydzielony z otoczenia za pomocą linii granicznych; dane powinny być importowane z ewidencji gruntów i budynków
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	granice działek ewidencyjnych muszą zawierać się w granicach obrębów ewidencyjnych; tolerancja błędu położenia wierzchołków warstwy w stosunku do przebiegu granic obrębów ewidencyjnych wynosi 2 cm; obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić; wierzchołki załamania granic działek ewidencyjnych powinny pokrywać się z granicznymi
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi posiadać odpowiadającą pozycję w tabeli działek bazy systemu LAS
Dokładność	wynika z dokładności danych źródłowych wykorzystanych do utworzenia obiektów warstwy
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator poligonu działki ewidencyjnej
	unikalny numer wewnętrzny dla działki ewidencyjnej

Obręby ewidencyjne	
Tabela	G_COMMUNITY
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące obszar zasięgu terytorialnego obrębów ewidencyjnych; obiekty nie są dzielone na granice własności LP; dane powinny być importowane z ewidencji gruntów i budynków
Zarządzanie	RDLP/nadleśnictwo

cd. tabeli ze str. 178

Zależności geometryczne	granice obrębów ewidencyjnych muszą zawierać się w granicach właściwych dla ich lokalizacji, gmin; tolerancja błędu położenia wierzchołków warstwy, w stosunku do przebiegu granic gmin, wynosi 2 cm; obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić; poligony obrębów ewidencyjnych muszą pokrywać poligony, właściwych dla ich lokalizacji, gmin
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi posiadać odpowiadającą pozycję w tabeli obrębów ewidencyjnych bazy systemu LAS
Dokładność	wynikająca z dokładności danych źródłowych wykorzystanych do utworzenia obiektów warstwy
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator obrębu ewidencyjnego
	kod województwa zgodny z numeracją GUS
	kod powiatu zgodny z numeracją GUS
	kod gminy zgodny z numeracją GUS
	kod obrębu ewidencyjnego zgodny z numeracją powszechnej ewidencji gruntów

Gminy	
Tabela	G_MUNICIPALITY
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące obszar zasięgu terytorialnego gmin; obiekty nie są dzielone na granicy terytorialnego zasięgu działania jednostek organizacyjnych LP (nadleśnictw, RDLP); dane powinny być importowane z państwowego rejestru granic
Zarządzanie	DGLP (DSG)
Zależności geometryczne	granice gmin muszą zawierać się w granicach, właściwych dla ich lokalizacji, powiatów; tolerancja błędu położenia wierzchołków warstwy, w stosunku do przebiegu granic powiatów, wynosi 2 cm; poligony gmin muszą pokrywać poligony, właściwych dla ich lokalizacji, powiatów; obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiednik w tabeli gmin bazy systemu LAS
Dokładność	wynikająca z dokładności danych źródłowych wykorzystanych do utworzenia obiektów warstwy
	wewnętrzny identyfikator gminy
	kod województwa zgodny z numeracją GUS
	kod powiatu zgodny z numeracją GUS
Atrybuty	kod gminy zgodny z numeracją GUS

cd. tabeli ze str. 179

Powiaty	
Tabela	G_DISTRICT
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące obszar zasięgu terytorialnego powiatów; obiekty nie są dzielone na granicy terytorialnego zasięgu działania jednostek organizacyjnych LP (nadleśnictw, RDLP); dane powinny być importowane z państwowego rejestru granic
Zarządzanie	DGLP (DSG)
Zależności geometryczne	granice powiatów muszą zawierać się w granicach, właściwych dla ich lokalizacji, województw; tolerancja błędu położenia wierzchołków warstwy, w stosunku do przebiegu granic województw, wynosi 2 cm; poligony powiatów muszą pokrywać poligony, właściwych dla ich lokalizacji, województw; obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiednik w tabeli powiatów bazy systemu LAS
Dokładność	wynikająca z dokładności danych źródłowych wykorzystanych do utworzenia obiektów warstwy
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator powiatu
	kod województwa zgodny z numeracją GUS
	kod powiatu zgodny z numeracją GUS

Województwa	
Tabela	G_COUNTY
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące obszar zasięgu terytorialnego województw; obiekty nie są dzielone na granicy terytorialnego zasięgu działania jednostek organizacyjnych LP (nadleśnictw, RDLP); dane powinny być importowane z państwowego rejestru granic
Zarządzanie	DGLP (DSG)
Zależności geometryczne	obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiednik w tabeli województw bazy systemu LAS
Dokładność	wynikająca z dokładności danych źródłowych wykorzystanych do utworzenia obiektów warstwy

cd. tabeli ze str. 180

Atrybuty	wewnętrzny identyfikator województwa
	kod województwa zgodny z numeracją GUS

Budynki	
Tabela	G_BUILDING
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące kontury budynków wyznaczone przez prostokątny rzut na płaszczyznę poziomą zewnętrznych płaszczyzn ścian zewnętrznych kondygnacji przyziemnej budynku, a w budynkach posadowionych na filarach kondygnacji opartej na tych filarach; dane powinny być importowane z ewidencji gruntów i budynków
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	kontury budynków nie mogą przecinać granic wydzieleni leśnych oraz użytków ewidencyjnych; obiekty nie mogą się nakładać
Zależności atrybutowe	numer inwentarza budynku musi mieć odpowiadającą pozycję w tabeli inwentarza bazy systemu LAS; jego wprowadzenie jest obowiązkowe dla obiektów, którym nadano numer inwentarza
Dokładność	wynikająca z dokładności danych źródłowych wykorzystanych do utworzenia obiektów warstwy
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator budynku
	numer inwentarza
	rodzaj budynku

2. Ewidencja leśna.

Wydzielenia	
Tabela	G_SUBAREA
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące wydzielenia
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	granice wydzieleni muszą zawierać się w granicach, właściwych dla ich lokalizacji, oddziałów. Tolerancja błędu położenia wierzchołków warstwy w stosunku do przebiegu granic oddziałów wynosi 2 cm; poligony wydzieleni muszą pokrywać poligony, właściwych dla ich lokalizacji, oddziałów; granica wydzielenia musi się zawierać w granicach użytku ewidencyjnego; wyjątek od tej reguły stanowią wydzielenia zlokalizowane na kilku działkach; obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić

cd. tabeli ze str. 181

Zależności atrybutowe	każdy obiekt powinien mieć odpowiednik w tabeli wydzieleni bazy systemu LAS
Dokładność	IUL, część 1, § 17 pkt 1–3
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator poligonu wydzielenia
	unikalny numer wewnętrzny dla podziału gospodarczego lasu

Oddziały	
Tabela	G_COMPARTMENT
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące oddziały leśne
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	granice oddziałów muszą zawierać się w granicach, właściwych dla ich lokalizacji, leśnictw; tolerancja błędu położenia wierzchołków warstwy w stosunku do przebiegu granic leśnictw wynosi 2 cm; obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić
Zależności atrybutowe	każdy obiekt powinien mieć odpowiednik w tabeli oddziałów bazy systemu LAS
Dokładność	wynika z dokładności warstwy działek ewidencyjnych
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator oddziału
	unikalny numer wewnętrzny dla podziału gospodarczego lasu

Leśnictwa	
Tabela	G_FOREST_RANGE
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące obszar zasięgu terytorialnego leśnictw
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	granice leśnictw muszą zawierać się w granicach, właściwych dla ich lokalizacji, obrębów leśnych; tolerancja błędu położenia wierzchołków warstwy w stosunku do przebiegu granic obrębów leśnych wynosi 2 cm; poligony leśnictw muszą pokrywać poligony, właściwych dla ich lokalizacji, obrębów leśnych; obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić
Zależności atrybutowe	każdy obiekt powinien mieć odpowiednik w tabeli leśnictw bazy systemu LAS

cd. tabeli ze str. 182

Dokładność	przy przebiegu po granicy gruntów zarządzanych przez nadleśnictwo z dokładnością wkreślenia oddziałów; przy przebiegu po granicach administracyjnych (obręb ewidencyjny, gmina, powiat, województwo) z dokładnością ich wkreślenia; w pozostałych wypadkach z dokładnością wektoryzacji po szczegółach z map topograficznych w skali nie mniejszej niż 1 : 50 000, przyjmując maksymalną dopuszczalną odchyłkę ± 1 mm w skali mapy
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator poligonu leśnictwa unikalny numer wewnętrzny dla podziału gospodarczego lasu

Obręby leśne

Tabela	G_FOREST_DISTRICT
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące obszar zasięgu terytorialnego obrębów leśnych
Zarządzanie	RDLP (DSG)
Zależności geometryczne	granice obrębów leśnych muszą zawierać się w granicach, właściwych dla ich lokalizacji, nadleśnictw; tolerancja błędu położenia wierzchołków warstwy w stosunku do przebiegu granic obrębów leśnych wynosi 2 cm; poligony obrębów leśnych muszą pokrywać poligony, właściwych dla ich lokalizacji, nadleśnictw; obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić
Zależności atrybutowe	każdy obiekt powinien mieć odpowiednik w tabeli obrębów leśnych bazy systemu LAS
Dokładność	z dokładnością wektoryzacji po szczegółach z map topograficznych w skali nie mniejszej niż 1: 50 000, przyjmując maksymalną dopuszczalną odchyłkę ± 1 mm w skali mapy
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator obrębu leśnego unikalny numer wewnętrzny dla podziału gospodarczego lasu

Nadleśnictwa

Tabela	G_INSPECTORATE
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące obszar zasięgu terytorialnego nadleśnictw
Zarządzanie	DGLP (DSG)

cd. tabeli ze str. 183

Zależności geometryczne	granice nadleśnictw muszą zawierać się w granicach, właściwych dla ich lokalizacji, regionalnych dyrekcji LP; tolerancja błędu położenia wierzchołków warstwy, w stosunku do przebiegu granic regionalnych dyrekcji LP, wynosi 2 cm; poligony nadleśnictw muszą pokrywać poligony, właściwych dla ich lokalizacji, regionalnych dyrekcji LP; obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić
Zależności atrybutowe	każdy obiekt powinien mieć odpowiednik w tabeli nadleśnictw bazy systemu LAS
Dokładność	z dokładnością wektoryzacji po szczegółach z map topograficznych w skali nie mniejszej niż 1: 50 000, przyjmując maksymalną dopuszczalną odchyłkę ± 1 mm w skali mapy
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator nadleśnictwa
	unikalny numer wewnętrzny dla podziału gospodarczego lasu

Regionalne dyrekcje LP

Tabela	G_REGION
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące obszar zasięgu terytorialnego RDLP; powstają z połączenia poligonów nadleśnictw składających się na zasięg terytorialny RDLP
Zarządzanie	DGLP (DSG)
Zależności geometryczne	obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić
Zależności atrybutowe	każdy obiekt powinien mieć odpowiednik w tabeli RDLP bazy systemu LAS
Dokładność	wynika z dokładności warstwy nadleśnictw
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator RDLP
	unikalny numer wewnętrzny dla podziału gospodarczego lasu

Lokalizacje siedzib leśnictw

Tabela	G_FOREST_RANGE_DOM
Wymiarowość	Punkt
Definicja	obiekty reprezentujące lokalizację kancelarii leśnictw
Zarządzanie	nadleśnictwo

cd. tabeli ze str. 184

Zależności geometryczne	obiekty mające swoje odpowiedniki na warstwie budynków muszą zawierać się w ich granicy; niemające zaś swoich odpowiedników na warstwie budynków muszą zawierać się w granicy, właściwego dla ich lokalizacji, wydzielenia; powyższych reguł nie stosuje się dla kancelarii leśnictw zlokalizowanych w budynkach lub na gruntach niezarządzanych przez LP
Zależności atrybutowe	każda lokalizacja siedziby musi mieć odpowiednik w tabeli leśnictw bazy systemu LAS
Dokładność	obiekty, mające swoje odpowiedniki na warstwie budynków powstają ze wstawienia punktu w ich obrysie; pozostałe wprowadzane są z dokładnością terenową 20 metrów
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator punktu lokalizacji siedziby leśnictwa
	identyfikator poligonu leśnictwa

Lokalizacje siedzib nadleśnictw

Tabela	G_INSPECTORATE_DOM
Wymiarowość	Punkt
Definicja	obiekty reprezentujące lokalizację biur nadleśnictw
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	obiekty mające swoje odpowiedniki na warstwie budynków muszą zawierać się w ich granicy, niemające zaś swoich odpowiedników na warstwie budynków, muszą zawierać się w granicy, właściwego dla ich lokalizacji, wydzielenia; powyższych reguł nie stosuje się dla biur nadleśnictw zlokalizowanych w budynkach lub na gruntach niezarządzanych przez LP
Zależności atrybutowe	każda lokalizacja siedziby musi mieć odpowiednik w tabeli nadleśnictw bazy systemu LAS
Dokładność	obiekty mające swoje odpowiedniki na warstwie budynków powstają ze wstawienia punktu w ich obrysie; pozostałe wprowadzane są z dokładnością terenową 20 metrów
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator punktu siedziby nadleśnictwa
	identyfikator poligonu nadleśnictwa

Lokalizacje siedzib RDLP

Tabela	G_REGION_DOM
Wymiarowość	Punkt

cd. tabeli ze str. 185

Definicja	obiekty reprezentujące lokalizację siedzib RDLP
Zarządzanie	RDLP
Zależności geometryczne	obiekty mające swoje odpowiedniki na warstwie budynków muszą zawierać się w ich granicy, niemające zaś swoich odpowiedników na warstwie budynków muszą zawierać się w granicy, właściwego dla ich lokalizacji, wydzielania; powyższych reguł nie stosuje się dla siedzib RDLP zlokalizowanych w budynkach lub na gruntach niezarządzanych przez LP
Zależności atrybutowe	każda lokalizacja siedziby musi mieć odpowiednik w tabeli RDLP bazy systemu LAS
Dokładność	obiekty mające swoje odpowiedniki na warstwie budynków powstają ze wstawienia punktu w ich obrysie; pozostałe wprowadzane są z dokładnością terenową 20 metrów
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator punktu siedziby RDLP
	identyfikator poligonu RDLP

3. Sytuacja na terenach w zarządzie LP.

Drogi	
Tabela	G_ROAD
Wymiarowość	Linia
Definicja	obiekty liniowe na gruntach będących w zarządzie LP, reprezentujące fragmenty osi ciągów komunikacyjnych o jednolitych atrybutach, od skrzyżowania do skrzyżowania; podział linii następuje w miejscu zmiany jednego z atrybutów: numer inwentarza, nazwa, kod, szerokość, numer drogi, rodzaj nawierzchni
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	linie dróg nie mogą się przecinać z wyjątkiem wiaduktów, estakad, skrzyżowań bezkolizyjnych itp.; połączenia linii muszą następować pomiędzy punktami początkowymi lub końcowymi obiektów; odległość pomiędzy dwoma niepołączonymi obiektami musi być większa niż 10 m; minimalna długość obiektu nie może być mniejsza niż 10 m (warunek nie dotyczy mostów, przejazdów kolejowych itp.)
Zależności atrybutowe	numer inwentarza ciągu komunikacyjnego musi mieć odpowiadającą pozycję w tabeli inwentarza bazy systemu LAS; jego wprowadzenie jest obowiązkowe dla obiektów, którym nadano numer inwentarza
Dokładność	nie definiuje się

cd. tabeli ze str. 186

Atrybuty	numer nadleśnictwa
	numer inwentarza
	identyfikator nazwy ciągu komunikacyjnego
	kod rodzaju ciągu komunikacyjnego
	numer drogi zgodny z numeracją wewnętrzną nadleśnictwa
	numer drogi zgodny z numeracją dróg pożarowych w nadleśnictwie
	szerokość ciągu komunikacyjnego

Cieki	
Tabela	G_WATER
Wymiarowość	Linia
Definicja	obiekty liniowe na gruntach będących w zarządzie LP reprezentujące fragmenty osi cieków wodnych o jednolitych atrybutach od ujścia cieku do ujścia cieku; podział obiektu następuje w miejscu zmiany jednego z atrybutów: numer inwentarza, nazwa, kod, szerokość; obiekty powinny być wektoryzowane zgodnie z kierunkiem spływu
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	linie cieków nie mogą przecinać się, z wyjątkiem akweduktów itp.; połączenia linii muszą odbywać się pomiędzy punktami początkowymi lub końcowymi obiektów; odległość pomiędzy dwoma niepołączonymi obiektami musi być większa niż 5 m; minimalna długość obiektu nie może być mniejsza niż 10 m
Zależności atrybutowe	numer inwentarza cieku musi mieć odpowiadającą pozycję w tabeli inwentarza bazy systemu LAS; jego wprowadzenie jest obowiązkowe dla obiektów, którym nadano numer inwentarza
Dokładność	nie definiuje się
Atrybuty	numer nadleśnictwa
	numer inwentarza
	wewnętrzny identyfikator nazwy cieku
	kod cieku wodnego
	szerokość fragmentu cieku

Infrastruktura liniowa	
Tabela	G_INFRA_LINE

cd. tabeli ze str. 187

Wymiarowość	Linia
Definicja	obiekty liniowe na gruntach będących w zarządzie LP, reprezentujące osie obiektów infrastruktury o charakterze liniowym od połączenia do połączenia; podział obiektu następuje w miejscu zmiany jednego z atrybutów: numer inwentarza, nazwa, kod, szerokość
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	linie infrastruktury mogą przecinać się lub łączyć w węzłach; odległość pomiędzy dwoma niepołączonymi obiektami musi być większa niż 5 m; minimalna długość obiektu nie może być mniejsza niż 10 m
Zależności atrybutowe	numer inwentarza linii musi mieć odpowiadającą pozycję w tabeli inwentarza bazy systemu LAS; jego wprowadzenie jest obowiązkowe dla obiektów, którym nadano numer inwentarza
Dokładność	nie definiuje się
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator linii infrastruktury
	numer nadleśnictwa
	numer inwentarza
	wewnętrzny identyfikator nazwy obiektu infrastruktury liniowej
	kod linii infrastruktury
	szerokość szczytów linii infrastruktury

4. Obiekty związane z opisem taksacyjnym.

Wydzienienia siedliskowe	
Tabela	G_SITE_TYPE
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące wydzienienia siedliskowe
Zarządzanie	RDLP
Zależności geometryczne	granice wydzieleń siedliskowych muszą zawierać się w granicach obiektów powstałych z sumy kształtów poligonów warstwy wydzieleń będących powierzchnią leśną i nieleśną do zalesienia; tolerancja błędu położenia wierzchołków warstwy, w stosunku do przebiegu granic obiektów powstałych z sumy kształtów poligonów warstwy wydzieleń będących powierzchnią leśną i nieleśną do zalesienia, wynosi 2 cm; poligony wydzieleń siedliskowych muszą pokrywać poligony obiektów powstałych z sumy kształtów poligonów warstwy wydzieleń będących powierzchnią leśną i nieleśną do zalesienia; obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić

cd. tabeli ze str. 188

Zależności atrybutowe	kod typu siedliskowego lasu zgodny ze słownikiem typów siedliskowych
	kod podtypu gleby zgodny ze słownikiem podtypów gleb
	kod uwilgotnienia zgodny ze słownikiem uwilgotnienia
	kod stanu siedliska leśnego zgodny ze słownikiem stanu siedliska
Dokładność	IUL, część 2, § 7
Atrybuty	kod typu siedliskowego lasu
	kod podtypu gleby
	kod uwilgotnienia
	kod stanu siedliska leśnego
	flaga porolności
	kod typu lasu
	symbol utworu geologicznego
	symbol gatunku gleby (pole niekontrolowane ze słownikiem)

Osobliwości przyrodnicze

Tabela	G_PHENOM_PNT
Wymiarowość	Punkt, MultiPunkt
Definicja	obiekty reprezentujące osobliwości przyrodnicze o charakterze punktowym
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	obiekty muszą zawierać się w granicach, właściwych dla ich lokalizacji, wydzieleni
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiednik w tabeli osobliwości przyrodniczych bazy LAS
Dokładność	obiekty wprowadzane na podstawie szkiców taksacyjnych (IUL, część 1, § 47) lub pomierzone z dokładnością terenową 20 metrów
Atrybuty	brak

Osobliwości przyrodnicze

Tabela	G_PHENOM_POLY
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące osobliwości przyrodnicze o charakterze powierzchniowym

cd. tabeli ze str. 189

Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	granice osobliwości przyrodniczych muszą zawierać się w granicach, właściwych dla ich lokalizacji, wydzielen
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiednik w tabeli osobliwości przyrodniczych bazy LAS
Dokładność	obiekty wprowadzane na podstawie szkiców taksacyjnych (IUL, część 1, § 47) lub pomierzone z dokładnością terenową 20 metrów
Atrybuty	brak

Powierzchnie niestanowiące wyłączeń	
Tabela	G_SPECIAL_AREA
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące powierzchnie niestanowiące wyłączeń
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	granice powierzchni niestanowiących wyłączeń muszą zawierać się w granicach, właściwych dla ich lokalizacji, wydzielen; tolerancja błędu położenia wierzchołków warstwy, w stosunku do przebiegu granic wydzielen, wynosi 2 cm; obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiednik w tabeli powierzchni niestanowiących wyłączeń bazy LAS
Dokładność	IUL, część 1, § 28 pkt 7 i § 47
Atrybuty	brak

5. Obiekty wynikające z planów oraz zdarzeń gospodarczych i losowych.

Działki zrębowe	
Tabela	G_CUTTING_AREA
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące działki zrębowe w granicach wydzielen
Zarządzanie	RDLP – warstwa nie podlega aktualizacji
Zależności geometryczne	granice działek zrębowych muszą zawierać się w granicach, właściwych dla ich lokalizacji, wydzielen; tolerancja błędu położenia wierzchołków warstwy, w stosunku do przebiegu granic wydzielen, wynosi 2 cm; obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić

cd. tabeli ze str. 190

Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiednik w tabeli wskaźówek gospodarczych lub archiwalnej tabeli wskaźówek gospodarczych bazy systemu LAS, zawierający kod rębni
Dokładność	nie definiuje się
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator działki zrębowej
	identyfikator wydzielenia
	numer działki zrębowej

Kierunki cięć

Tabela	G_CUT_DIRECTION
Wymiarowość	Linia, MultiLinia
Definicja	linie reprezentujące kierunek cięć w ramach ostępu; linia powinna składać się z dwóch punktów; kolejność punktów wskazuje kierunek (zwrot) linii
Zarządzanie	nadleśnictwo – warstwa nie podlega aktualizacji
Zależności geometryczne	linie powinny zawierać się w oddziałach przyporządkowanych do poszczególnych ostępów
Zależności atrybutowe	linie powinny odpowiadać numerom ostępów przyporządkowanych do oddziałów w bazie systemu LAS
Dokładność	nie definiuje się
Atrybuty	unikalny numer wewnętrzny dla podziału gospodarczego lasu
	wewnętrzny identyfikator kierunku cięć
	numer ostępu zgodny z numeracją na mapie cięć
	flaga wskazująca, czy kierunek cięć odnosi się do ostępu czasowego

Powierzchnie próbne (moduł punktu próbnego)

Tabela	G_SAMPLE_AREA
Wymiarowość	Punkt
Definicja	obiekty punktowe reprezentujące lokalizację powierzchni próbnych (moduł punktu próbnego)
Zarządzanie	nadleśnictwo – warstwa nie podlega aktualizacji
Zależności geometryczne	brak
Zależności atrybutowe	każdy obiekt powinien mieć odpowiednik w tabeli powierzchni próbnej bazy systemu LAS

dok. tabeli ze str. 191

Dokładność	nie definiuje się
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator punktu geometrycznego reprezentującego punkt próbny
	wewnętrzny identyfikator punktu próbnego

Granice pożaru	
Tabela	G_FIRE_BORDER
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące zasięgi obszarów, na których wystąpiły pożary
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	brak
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiednik w tabeli rejestru pożarów bazy systemu LAS
Dokładność	pomiar z dokładnością terenową 20 metrów
Atrybuty	numer nadleśnictwa
	wewnętrzny identyfikator raportu o pożarze

Miejsca powstania pożaru	
Tabela	G_FIRE_ORIGIN
Wymiarowość	Punkt
Definicja	obiekty reprezentujące miejsca powstania pożaru
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	obiekty powinny się zawierać w poligonie granicy pożaru
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiednik w tabeli rejestru pożarów bazy systemu LAS
Dokładność	pomiar z dokładnością terenową 20 metrów
Atrybuty	numer nadleśnictwa
	wewnętrzny identyfikator raportu o pożarze

6. Inne obiekty istotne dla prowadzenia gospodarki leśnej.

Strefy operacyjne jednostek straży pożarnej	
Tabela	G_FIRE_OPER_ZONE
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące zasięgi stref operacyjnych jednostek straży pożarnej; nie są one dzielone na granicy terytorialnego zasięgu działania jednostek organizacyjnych LP (nadleśnictw, RDLP)
Zarządzanie	RDLP (DSG)
Zależności geometryczne	obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić
Zależności atrybutowe	brak
Dokładność	dokładność wektoryzacji szczegółów z mapy topograficznej w skali nie mniejszej niż 1: 50 000
Atrybuty	opis strefy operacyjnej jednostek straży pożarnej
	numer wywołania radiowego jednostki straży pożarnej
	numer telefoniczny jednostki straży pożarnej
	lokalizacja jednostki Straży Pożarnej
	kod pocztowy dla jednostki Straży Pożarnej
	lokalizacja poczty dla jednostki Straży Pożarnej
	nazwa ulicy z lokalizacją jednostki Straży Pożarnej
	numer lokalu jednostki Straży Pożarnej
liczba wozów bojowych, którymi dysponuje jednostka SP	

Obwody łowieckie	
Tabela	G_HUNT_CIRCUIT
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące zasięgi obwodów łowieckich; obiekty nie są dzielone na granicy terytorialnego zasięgu działania jednostek organizacyjnych LP (nadleśnictw, RDLP)
Zarządzanie	RDLP (DSG)
Zależności geometryczne	obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić
Zależności atrybutowe	numer inwentarza dla obwodu łowieckiego musi mieć odpowiadającą pozycję w tabeli inwentarza bazy systemu LAS

cd. tabeli ze str. 193

Dokładność	dokładność wektoryzacji szczegółów z mapy topograficznej w skali nie mniejszej niż 1 : 50 000
Atrybuty	nazwa obwodu łowieckiego

Mezoregiony przyrodniczo-leśne

Tabela	G_GROWTH_AREA
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące zasięgi mezoregionów przyrodniczo-leśnych; obiekty nie są dzielone na granicy terytorialnego zasięgu działania jednostek organizacyjnych LP (nadleśnictw, RDLP)
Zarządzanie	DGLP (DSG)
Zależności geometryczne	obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiednik w tabeli mezoregionów bazy systemu LAS
Dokładność	nie definiuje się
Atrybuty	kod mezoregionu obejmujący kod krainy i mezoregionu przyrodniczo-leśnego, unikalny w skali kraju

Regiony pochodzenia leśnego materiału podstawowego

Tabela	G_MICRO_REG
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące zasięgi regionów pochodzenia leśnego materiału podstawowego; obiekty nie są dzielone na granicy terytorialnego zasięgu działania jednostek organizacyjnych LP (nadleśnictw, RDLP); powstają z połączenia poligonów gmin składających się na zasięg regionów pochodzenia leśnego materiału podstawowego
Zarządzanie	DGLP (DSG)
Zależności geometryczne	obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić
Zależności atrybutowe	każdy obiekt powinien mieć odpowiednik w tabeli mikroregionów nasiennych bazy systemu LAS
Dokładność	wynika z dokładności warstwy gmin
Atrybuty	kod regionu pochodzenia leśnego materiału podstawowego

cd. tabeli ze str. 194

Leśny materiał podstawowy	
Tabela	G_LMP_OBJECT_PNT
Wymiarowość	Punkt, MultiPunkt
Definicja	obiekty o charakterze punktowym reprezentujące leśny materiał podstawowy, o którym mowa w ustawie z 7 czerwca 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	obiekty muszą zawierać się w granicach, właściwych dla ich lokalizacji, wydzieleń
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiednik w tabeli leśnego materiału podstawowego bazy LAS
Dokładność	obiekty wprowadzane na podstawie szkiców lub pomierzone z dokładnością terenową nie mniejszą niż 20 metrów
Atrybuty	brak

Leśny materiał podstawowy	
Tabela	G_LMP_OBJECT_LINE
Wymiarowość	Linia, MultiLinia
Definicja	obiekty o charakterze liniowym reprezentujące leśny materiał podstawowy, o którym mowa w ustawie z 7 czerwca 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	obiekty muszą zawierać się w granicach, właściwych dla ich lokalizacji, wydzieleń; wyjątek od tej reguły stanowią obiekty zlokalizowane na kilku wydzieniach
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiednik w tabeli leśnego materiału podstawowego bazy LAS
Dokładność	obiekty wprowadzane na podstawie szkiców lub pomierzone z dokładnością terenową nie mniejszą niż 20 metrów
Atrybuty	brak

Leśny materiał podstawowy	
Tabela	G_LMP_OBJECT_POLY
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon

cd. tabeli ze str. 195

Definicja	obiekty o charakterze powierzchniowym reprezentujące leśny materiał podstawowy, o którym mowa w ustawie z 7 czerwca 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	granice obiektów muszą zawierać się w granicach, właściwych dla ich lokalizacji, wydzielen; wyjątek od tej reguły stanowią obiekty zlokalizowane na kilku wydzieleniach; obiekty w ramach warstwy nie mogą się nakładać i rozchodzić
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiednik w tabeli leśnego materiału podstawowego bazy LAS
Dokładność	obiekty wprowadzane jako pochodne wydzielen, na podstawie szkiców lub pomierzone z dokładnością terenową nie mniejszą niż 20 metrów
Atrybuty	brak

Formy ochrony przyrody

Tabela	G_LAND_PROTECT
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	obiekty reprezentujące obszary powierzchniowych form ochrony przyrody wymienionych w ustawie z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody; dane powinny być importowane z zasobów instytucji właściwych dla funkcjonowania form ochrony przyrody; obiekty nie są dzielone na granicy terytorialnego zasięgu działania jednostek organizacyjnych LP (nadleśnictw, RDLP)
Zarządzanie	nadleśnictwo/RDLP, DGLP (DSG)
Zależności geometryczne	brak
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiadającą pozycję w tabeli form ochrony przyrody bazy systemu LAS; numer inwentarza dla formy ochrony przyrody musi mieć odpowiadającą pozycję w tabeli inwentarza bazy systemu LAS
Dokładność	nie definiuje się
Atrybuty	nazwa formy ochrony przyrody

Szlaki turystyczne

Tabela	G_TOUR_ROUTE
Wymiarowość	Linia

cd. tabeli ze str. 196

Definicja	obiekty liniowe reprezentujące osie szlaków turystycznych, ścieżek przyrodniczych, tras rowerowych, ścieżek konnych itp.
Zarządzanie	RDLP
Zależności geometryczne	minimalna długość obiektu wynosi 50 m; odległość minimalna pomiędzy 2 obiektami wynosi 20 m; jeżeli odległość od obiektów z warstwy G_ROAD jest mniejsza niż 20 m, przebieg obiektu z G_TOUR_ROUTE powinien być tożsamy
Zależności atrybutowe	numer inwentarza szlaku musi mieć odpowiadającą pozycję w tabeli inwentarza bazy systemu LAS; jego wprowadzenie jest obowiązkowe dla obiektów, którym nadano numer inwentarza
Dokładność	nie definiuje się
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator szlaku turystycznego
	kod szlaku turystycznego
	numer inwentarza

Inne obiekty punktowe

Tabela	G_INFRA_PNT
Wymiarowość	Punkt
Definicja	punkty w zasięgu terytorialnym działania nadleśnictwa reprezentujące lokalizację obiektów niezdefiniowanych w innych warstwach punktowych
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	brak zdefiniowanych
Zależności atrybutowe	numer inwentarza obiektu infrastruktury musi mieć odpowiadającą pozycję w tabeli inwentarza bazy systemu LAS; jego wprowadzenie jest obowiązkowe dla obiektów, którym nadano numer inwentarza
Dokładność	brak zdefiniowanej
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator punktu infrastruktury
	numer nadleśnictwa
	numer inwentarza
	kod obiektu punktowego niezdefiniowanego w innych warstwach powierzchniowych
	wewnętrzny identyfikator nazwy obiektu infrastruktury

cd. tabeli ze str. 197

Inne obiekty powierzchniowe	
Tabela	G_INFRA_POLY
Wymiarowość	Poligon, MultiPoligon
Definicja	poligony w zasięgu terytorialnym działania nadleśnictwa reprezentujące lokalizację obiektów niezdefiniowanych w innych warstwach poligonowych
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	brak zdefiniowanych
Zależności atrybutowe	numer inwentarza obiektu infrastruktury musi mieć odpowiadającą pozycję w tabeli inwentarza bazy systemu LAS; jego wprowadzenie jest obowiązkowe dla obiektów, którym nadano numer inwentarza
Dokładność	brak zdefiniowanej
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator obszaru infrastruktury
	numer nadleśnictwa
	numer inwentarza
	kod obiektu niezdefiniowanego w innych warstwach punktowych
	wewnętrzny identyfikator nazwy obiektu infrastruktury

7. Elementy kartograficzne.

Lokalizacja opisów wydziałów	
Tabela	GC_SUB_LAB
Wymiarowość	Punkt
Definicja	obiekty reprezentujące lokalizację opisów wydziałów
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	lokalizacja opisu wydziału powinna zawierać się wewnątrz poligonu opisywanego wydziału
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiednik w tabeli wydziałów bazy systemu LAS
Dokładność	nie definiuje się

dok. tabeli ze str. 199

Atrybuty	wewnętrzny identyfikator lokalizacji opisu wydzielenia
	identyfikator poligonu wydzielenia
	licznik opisu wydzielenia na mapie gospodarczej
	mianownik opisu wydzielenia na mapie gospodarczej
	licznik opisu wydzielenia na mapie gospodarczo-przeładowej
	mianownik opisu wydzielenia na mapie gospodarczo-przeładowej
	licznik opisu wydzielenia na mapie przeładowej
	mianownik opisu wydzielenia na mapie przeładowej

Lokalizacja opisów oddziałów	
Tabela	GC_COMP_LAB
Wymiarowość	Punkt
Definicja	obiekty reprezentujące lokalizację opisów oddziałów
Zarządzanie	nadleśnictwo
Zależności geometryczne	lokalizacja opisu oddziału powinna zawierać się wewnątrz poligonu opisywanego oddziału
Zależności atrybutowe	każdy obiekt musi mieć odpowiednik w tabeli oddziałów bazy systemu LAS
Dokładność	nie definiuje się
Atrybuty	wewnętrzny identyfikator lokalizacji opisu oddziału
	identyfikator oddziału
	licznik opisu oddziału na mapie
	mianownik opisu oddziału na mapie

§ 153

Dane SIP LP przekazywane są wykonawcom projektu planu urządzenia lasu jako baza danych programu TAKSATOR w formacie MDB. Struktury danych geometrycznych LMN przechowywane są w bazie jako obiekty typu OLE w formacie WKT (Well-Known Text), zgodnym ze specyfikacją Open GIS Consortium, Inc. (Open GIS lub OGC).